



# Rad multifunkčných tlačiarí HP LaserJet Pro M521

Ideálne pre malé až stredné podniky a rozumne hospodáriace podniky, ktoré potrebujú zdokonalené funkcie skenovania, prístup k príkazom šetriacim čas prostredníctvom jednoducho ovládateľného dotykového displeja a pohodlnú prácu v sieti, čo umožňuje redukovať ich dopad na životné prostredie.



## Dokončujte úlohy rýchlejšie – čakajte kratšie – prostredníctvom skenovania metódou single-pass s dvomi skenovacími hlavami.

- Udržiavajte vrcholný výkon vďaka rýchlej tlači až do 40 str./min.<sup>4</sup>. Spolahlite sa na odporúčaný mesačný objem strán od 2 000 do 6 000 strán.
- Zvládajte tlač veľkých objemov bez starostí – vďaka vstupu až na 600 listov papiera, rozšíritelnému až na 1 100 listov<sup>5</sup>, a výstupnému zásobníku na 250 listov.
- Pracujte rýchlejšie vďaka skenovaniu metódou single-pass s dvomi skenovacími hlavami. Skenujte dokumenty a odosielajte digitálne súbory na e-mail, do lokalit typu cloud, do sietových priečinkov alebo na zariadenie USB, a to jediným jednoduchým krokom.
- Šetríte papier vďaka obojstrannej tlači a zvýšte produktivitu pomocou automatického podávača dokumentov na 50 listov.

## Pracujte inteligentnejšie – pristupujte, ukladajte a tlačte požadovaný obsah rýchlo prostredníctvom farebného dotykového displeja s uhlopriečkou 8,89 cm.<sup>6</sup>

- Jednoducho dokončite množstvo tlačových, kopirovacích, skenovacích a faxovacích úloh. Z nuly na dokončenie – vďaka multifunkčnej tlačiarne.
- Pristupujte k požadovanému webovému obsahu, ukladajte ho a tlačte priamo z dotykového displeja multifunkčnej tlačiarne prostredníctvom podnikových aplikácií nainštalovaných na zariadení.<sup>6</sup>
- Šetríte čas s originálou kazetou HP s jednoduchou inštaláciou a znižte náklady prostredníctvom voliteľnej kazety s vysokou kapacitou.<sup>7</sup>
- Účinne monitorujte a spravujte túto multifunkčnú tlačiarňu pomocou softvéru HP Web Jetadmin na sledovanie kancelárskej tlače a stavu zariadenia.<sup>8</sup>

## Dosiahnite rýchle nastavenie vďaka inteligentnej inštalácii HP – nie je potrebné CD<sup>9</sup> a zdieľajte bezdrôtovo v rámci kancelárií.<sup>10</sup>

- Vychutnajte si neprekonateľnú flexibilitu: tlačte zo svojho smartfónu alebo tabletu prakticky z ktoréhokoľvek miesta vďaka HP ePrint.<sup>10,2</sup>
- Začnite pracovať rýchlo vďaka inteligentnej inštalácii HP – nie je potrebné CD<sup>9</sup>. Používajte funkciu automatického bezdrôtového pripojenia HP a nakonfigurujte sietové funkcie bezdrôtovo.<sup>1,2</sup>
- Využívajte zdroje efektívnejšie s bezdrôtovým sietovým pripojením<sup>2</sup> a pripojením 10/100/1000T Gigabit Ethernet – jednoduchá tlač a zdieľanie.<sup>1</sup>
- Zadajte tlačové úlohy z vášho vrecka – prídeť k zariadeniu a tlačte priamo z pamäťového zariadenia cez USB port.

## Šetríte energiu vďaka technológií automatického zapnutia/vypnutia HP, okamžitému zapnutiu kopírovania a technológií okamžitého zapnutia.<sup>11</sup>

- Pomáhajte znižovať spotrebu energie a šetriť zdroje. Využite technológiu okamžitého zapnutia kopírovania HP a automatického zapnutia/vypnutia HP.<sup>11</sup>
- S konzolou HP EcoSMART môžete získať okamžitý prístup k vlastným voľbám pre úsporu energie a nastaveniam tlačiarne. Môžete tak centrálnie konfigurovať všetky vaše tlačiarne, aby používali energeticky najúsporniejsie nastavenia a nastavenia úsporne hospodáriace s prostriedkami.
- Znižte ešte viac svoj dopad na životné prostredie a zredukujte náklady – prostredníctvom automatickej obojstranej tlače.
- Jednoducho zdarma recyklujte použité kazety prostredníctvom programu HP Planet Partners.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Služba automatického bezdrôtového pripojenia HP nemusí byť k dispozícii pre všetky konfigurácie systému. Výkonnosť bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosť od prístupového bodu. Informácie o kompatibilite sa nachádzajú na lokalite [www.hp.com/go/autowirelessconnect](http://www.hp.com/go/autowirelessconnect). <sup>2</sup> Funkciami bezdrôtového príamej tlače HP, zabudovaného bezdrôtovéj konektivity a automatického bezdrôtového pripojenia HP je vybavená iba farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M521dw. <sup>3</sup> Dostupnosť programu je rôzna. Vrátenie a recyklácia originálnych kaziet HP je dostupné prostredníctvom programu HP Planet Partners vo výse 50 krajinách, teritoriách a regiónoch v Ázii, Európe, Severnej a Južnej Amerike. Podrobnejšie informácie nájdete na: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). <sup>4</sup> Rýchlosť tlače meraná v presnej rýchlosti výstupu prvého výtlaku sa líši v závislosti od sústrovej konfigurácie, softvéru, zložitosti dokumentu, siete, šírky médií, hmotnosti médií, prostredia a objemu tlače. <sup>5</sup> Voliteľná kapacita papiera je až 1 100 listov. 1 x zásobník na 500 listov papiera nie je súčasťou balenia; je možné zakúpiť ho samostatne. <sup>6</sup> Vyzýdajte sa pripojenie tlačiarne na internet. Pri službách sa môže vyžadovať registrácia. Dostupnosť aplikácie sa líši v závislosti od kraju, jazyka a zmluv. Podrobnejšie informácie nájdete na lokalite [www.hpcconnected.com](http://www.hpcconnected.com). <sup>7</sup> Čierna tonerová kazeta HP 55X LaserJet nie je súčasťou balenia; je možné zakúpiť ju samostatne. <sup>8</sup> Aplikácia HP Web Jetadmin je zadarmo a je možné ju prevziať na lokalite [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin). Technológia inteligentnej tlače HP funguje iba v systéme Microsoft® Windows®. <sup>10</sup> Vyzýdajte internetové pripojenie na tlačiarne HP s webovými funkciami a zaregistrovanie kontaHP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarí, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o ePrint nájdete na lokalite [www.hpcconnected.com](http://www.hpcconnected.com)). Mobilné zariadenia vyzýdajú internetové pripojenie a e-mailové funkcie. Môžete vyžadovať bezdrôtový prístupový bod. Môžete podľahť samostatnému zakúpeniu plánu na prenos dat alebo poplatkom za používanie. Rýchlosť tlače a pripojenia sa môže lísiť. Niektoré tlačiarne HP LaserJet môžu vyžadovať aktualizáciu firmvéru. <sup>11</sup> Funkcia automatického zapnutia/vypnutia HP závisí od tlačiarne a nastavení. Tvrdenia o technológií Instant-on sú založené na porovnaní s produkmi, ktoré používajú tradičné technológie zapekania. Tvrdenie o kopírování technológiou Instant-on je založené na porovnaní s výbokami.





# Rad multifunkčných tlačiarí HP LaserJet Pro M521

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie	Čo je v krabici	<b>A8P79A:</b> Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Pro M521dn; záhrňa zabudovanú automatickú obojstrannú tlač; zabudované sieťové pripojenie 10/100/1000T Gigabit Ethernet; Čierna tonerová kazeta HP Laser Jet (~6 000 strán); Dokumentácia a softvér k tlačiarne na CD-ROM; Inštalačná príručka, leták technickej podpory, záručný list; Napájací kábel; Faxový kábel.
Technológia tlače	Laser	<b>A8P80A:</b> HP LaserJet Pro MFP M521dw; zabudovaná funkcia automatickej obojstrannej tlače; zabudované sieťové pripojenie 10/100/1000T Gigabit Ethernet; Bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n; Čierna tonerová kazeta HP Laser Jet (~6 000 strán); Dokumentácia a softvér k tlačiarne na CD-ROM; Inštalačná príručka, leták technickej podpory, záručný list; Napájací kábel; Faxový kábel.	
Štandardné jazyky tlačiarne	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulácia HP Postscript Level 3, PCLm	Príslušenstvo	<b>CE530A:</b> Vstupný podávač/zásobník HP LaserJet na 500 listov
Rýchlosť tlače (A4)	<b>Čierna (A4):</b> Až 40 str./min.; <b>Výstup prvej strany – čiernobiela tlač:</b> S rýchlosou až 8,0 sekúnd	Doplnky	<b>CF338A:</b> Skrinka na zariadenie HP LaserJet MFP M525
Možnosti duplexnej tlače	Automatická (štandardne)		<b>CE255A:</b> Čierna tonerová kazeta HP 55A LaserJet
Rýchlosť obojsmerného tlače (A4)	Až 21 obr./min.		Priemerná výťažnosť kazety je 6 000 bežných strán. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752*
Rozlíšenie pri tlači	<b>Čierna (najlepšia):</b> Až 1 200 × 1 200 dpi;		<b>CE255X:</b> Čierna tonerová kazeta HP 55X LaserJet
Rozlíšenie pri technológií tlače	Rozlíšenie ProRes 1200 (1200 × 1200 dpi), HP FastRes 1200 (kvalita 1200 dpi), technológia zlepšeného rozlíšenia HP Resolution Enhancement, 600 × 600 dpi, 300 × 300 dpi		Priemerná výťažnosť kazety je 12 500 bežných strán. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752*
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	<b>A8P79A:</b> ePrint, Apple AirPrint™, inteligentná inštalačia, technológia automatického zapnutia/vypnutia HP; <b>A8P80A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, bezdrôtová priama tlač, inteligentná inštalačia, technológia automatického zapnutia/vypnutia HP;		<b>CE255XD:</b> Dvojité balenie čiernych tonerových kaziet HP 55XL LaserJet
Pracovný cyklus	<b>Mesáčne:</b> Až 75 000 strán		Priemerná výťažnosť kazety je 12 500 bežných strán na kazetu. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752.*
Odporúčaný mesačný objem strán	2000 až 6000		Kompatibilné operačné systémy
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandard, 50 listov		Úplná inštalačia softvéru podporovaná iba: Microsoft® Windows® 8 (32-bitový/64-bitový), Microsoft® Windows® 7 (32-bitový/64-bitový), Windows Vista® (32-bitový/64-bitový), Windows® XP 32-bitový (SP2 alebo novší) a Windows Server® 2003; inštalačia ováľadzova je podporovaná iba na: Windows® Server 2008 32-bitový a 64-bitový, Windows Server® 2003 32-bitový (SP3 alebo novší); Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) & OS X Mountain Lion (v 10.8); Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (podporovaný s predinstalovaným balíkom); SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian® (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (podporované automatickým inštalačorom); HPUX 11 a Solaris 8/9
Podporované hmotnosti médií pre automatický podávač dokumentov	60 – 90 g/m <sup>2</sup>		
Rýchlosť kopírovania	<b>Čierna (A4):</b> Až 40 str./min.		<b>Osobný počítač:</b> Windows 7 (32-bitový/64-bitový), Windows Vista (32-bitový/64-bitový): 1 GHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64) procesor, 1 GB RAM (32-bitový systém) alebo 2 GB RAM (64-bitový systém), 400 MB voľného miesta na pevnom disku, mechanika CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port; Windows XP (32-bitový) SP2; Procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB voľného miesta na pevnom disku, mechanika CD/DVD-ROM alebo prístup na internet, port USB alebo sieťový port
Rozlíšenie pri kopírovaní	<b>Čiernobiely (text a grafika):</b> Až 300 × 300 dpi; <b>Farebné (text a grafika):</b> Až 300 × 300 dpi		<b>Mac:</b> Mac OS v10.6; procesor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core™; 500 MB voľného miesta na pevnom disku; CD-ROM/DVD-ROM alebo internet; USB alebo sieťový port
Maximálny počet kópií	Až 99 kópii		
Zmena veľkosti pri kopírovaní	25 až 400%		
Typ skenera	Plochý skener, automatický podávač dokumentov <b>Obojsmerné snímanie ADF:</b> Áno		
Rýchlosť skenovania (A4)	Až 19 str./min. (čb), až 14 str./min. (farebne)		
Rýchlosť obojsmerného skenovania (A4)	Až 35 obr./min. (čb), až 13 obr./min. (farebne)		
Farebné skenovanie	Áno		
Rozlíšenie skenovania	<b>Hárdver:</b> Až 300 × 300 dpi (farebne, v odtieňoch sivej a čiernobiela, automatický podávač dokumentov) Až 1 200 × 1 200 dpi (farebne, v odtieňoch sivej a čiernobiela, plochý skener); <b>Optické:</b> Až 300 dpi (farebne, v odtieňoch sivej a čiernobiela, automatický podávač dokumentov) Až 1 200 dpi (farebne, v odtieňoch sivej a čiernobiela, plochý skener)		
Úrovne odtieňov sivej farby/Bitová hĺbka	256; 24-bitov (8-bitov pre obojsmerné skenovanie v odtieňoch sivej)		
Formát naskenovaného súboru	PDF, prehľadávateľný súbor PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF		
Režimy vstupu pri skenovaní	Z počítača: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) alebo Device Stage (Windows 7); Softvér vyhovujúci štandardu TWAIN alebo WIA		
Maximálny rozmer skenu	<b>Plochý:</b> 216 × 297 mm		
Rozšírené funkcie skenera	Obojsmerné skenovanie z automatického podávača dokumentov; Skenovanie na médium USB flash; Skenovanie do sietovej tlačiarne; Skenovanie do e-mailu; Skenovanie do lokality typu cloud; Optimalizácia textu/obrázkov; Upravy obrázkov; Nastavenie výstupnej kvality; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi		
Rýchlosť faxovania	33,6 kB/s		
Rozlíšenie faxu	<b>Čiernobiely, režim najlepšej tlače:</b> Až 300 × 300 dpi; <b>Čiernobiely, štandardný režim:</b> 203 × 98 dpi		
Funkcie faxovania	<b>Pamäť faxu (A4):</b> Až 250 strán; <b>Podporované autom. skratenie faxu:</b> Áno; <b>Automatické opäťovné vytáčanie:</b> Nie; <b>Oneskorenej odosielanie faxov:</b> Nie; <b>Podporovaná detskácia zvláštneho zvonenia:</b> Áno; <b>Podpora zasielania faxu:</b> Áno; <b>Podpora rozhrania Fax Telefon TAD:</b> Áno; <b>Podpora faxovej výzvy:</b> Áno; <b>Podpora režimu Fax Telefón:</b> Áno; <b>Podpora bariéry skomolenia:</b> Áno, vyžaduje ID volajúceho; <b>Maximálna rýchlosť vytáčania čísel:</b> Až 100 čísel (každý môže obsahovať 10 čísiev); <b>Podpora rozhrania PC:</b> Áno, softvér nie je súčasťou; <b>Diátková podpora schopnosti hľapávky:</b> Áno; <b>Podpora mikrotelefón:</b> Áno		
Štandardné pripojenie	<b>A8P79A:</b> 1 vysokorychlosťny port USB 2.0; 1 vysokorychlosťny hostiteľský port USB; 1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet; <b>A8P80A:</b> 1 vysokorychlosťny port USB 2.0; 1 vysokorychlosťny hostiteľský port USB; 1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet; 1 WiFi 802.11b/g/n;		
Podporované sieťové protokoly	<b>A8P79A:</b> (Cež vstavané sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Port TCP-IP 9100 v priamom režime, LPD (podporuje iba rad údajov vo formate raw), tlač webových služieb; tlač IPP, tlač FTP; Vyhľadávanie: SLP, Bonjour, využívanie webových služieb; IP konfigurácia: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (bez uvedenia stavu), SNMPv1/V2/V3; Zabezpečenie: Zabezpečenie cez protokol SSL a správa certifikátov, 802.1x); <b>A8P80A:</b> ako A8P79A plus bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, príama tlač cez bezdrôtové pripojenie HP; ;		
Možnosti bezdrôtového pripojenia	<b>A8P79A:</b> Nie; <b>A8P80A:</b> Áno, vstavané WiFi 802.11b/g/n;		
Možnosť mobilnej tlače	<b>A8P79A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, mobilné aplikácie; <b>A8P80A:</b> Služba HP ePrint, priama tlač cez bezdrôtové pripojenie, Apple AirPrint™, mobilné aplikácie;		
Obrazovka	Dotykový displej LCD s uhlo príeckou 8,89 cm (farebná grafika)		
Ovládací panel	<b>A8P79A:</b> Dotykový ovládaci farebný panel s intuitívnym ováľaním a s uhlo príeckou 8,89 cm; Tlačidlá (Domov, Zrušiť, Pomoc, Pravá/Lává čípka, Naspať); Indikátory LED (Pripárenie, Chyba); <b>A8P80A:</b> Dotykový ovládaci farebný panel s intuitívnym ováľaním a s uhlo príeckou 8,89 cm; Tlačidlá (Domov, Zrušiť, Pomoc, Pravá/Lává čípka, Naspať); LED indikátory (Pripárenie, Chyba, Bezdrôtové);		
Štandardná pamäť	256 MB		
Rýchlosť procesora	800 MHz		
Podporované typy médií	Papier (kancelársky, farebný, hliníkový, obyčajný, predtlačený, dierovaný, recyklovaný, drsný); obálky, štítky, balaci papier, prichádzadé fólie, určené používateľom		
Podporované veľkosťi médií	Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B6 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Pohľadnice (JIS), D Pohľadnice (JIS), Obálka (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2, voliteľný zásobník 3: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Pohľadnice (JIS), D Pohľadnice (JIS)		
Prispôsobené veľkosťi médií	Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; zásobník 2, voliteľný zásobník 3 na 500 listov: 105 x 148 mm až 216 x 356 mm		
Hmotnosť médií podľa cesty papiera	<b>Zásobník 1:</b> 52 až 199 g/m <sup>2</sup> <b>Zásobník 2:</b> 52 až 120 g/m <sup>2</sup>		
Manipulácia s tlačou	viacúčelový zásobník na 100 listov, vstupný zásobník 2 na 500 listov, automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov; výstupný zásobník na 250 listov, zadný výstupný zásobník na 100 listov. <b>Obojsmerné možnosti:</b> Automatická (štandardne); <b>Podávací obálek:</b> Nie; <b>Štandardné zásobníky papiera:</b> 2; <b>Vstupné kapacity:</b> Maximálna vstupná kapacita: Až 1100 hárkov, Až 10 obálok; <b>Výstupné kapacity:</b> Maximálna výstupná kapacita: Až 250 listov		

Spoľahlisťa sa na podporu pri vytvorení najlepšieho možného obrazu. Môžeme vám pomôcť vylepšiť vaše tlačové a zobrazovacie prostredie, chrániť vaše IT prostredie a rozšíriť vaše podnikanie – s odbornou podporou, ktorá je cenovo dostupná, osobná a prispôsobená vašim potrebám prostredníctvom služieb HP Care Pack.

Ďalšie info. si pozrite na Web stránke: <http://www.hp.com>

Rad multifunkčných tlačiarí HP LaserJet Pro M521

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehľadach o výslovej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžu považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či oponemania v tomto dokumente. Všetky znaky a názvy výrobkov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Vytvorené v EÚ marec 2013 4AA4-57135KE